

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBENTUKAN
SERUMEN *OBSTURAN* PADA PASIEN RAWAT JALAN DI
POLIKLINIK THT RSUD DR. SOEROTO NGAWI TAHUN 2016**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran



Disusun Oleh :

NOVENDRA MAYA MELINDA

J500130099

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBENTUKAN
SERUMEN *OBSTURAN* PADA PASIEN RAWAT JALAN DI
POLIKLINIK THT RSUD DR. SOEROTO NGAWI TAHUN 2016**

Yang diajukan oleh :

Novendra Maya Melinda

J500130099

Telah disetujui dan disahkan oleh Dewan Penguji dan Pembimbing Utama Skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari 2017

Ketua Penguji

Nama : Burhanuddin Ichsan, dr., M.Med.Ed., M.Kes.

NIK : 1002

Anggota Penguji

Nama : Erna Herawati, dr., Sp.KJ.

NIK : 1046

Pembimbing Utama

Nama : Arne Laksmiasanti, dr., Sp.THT-KL., M.Kes.

NIK : 110.1639

Dekan

Dr. E.M. Sutrisna, dr., M.Kes.

NIK: 919

PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun. Sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain yang tertulis dalam naskah ini kecuali telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila kelak terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan penulis di atas, maka akan penulis pertanggungjawabkan sepenuhnya.

Surakarta, 9 Februari 2017

Penulis



Novendra Maya Melinda

J 500 130 099

MOTTO

”Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah melainkan orang-orang yang kufur (terhadap karunia Allah).”

(Q.S. Yusuf: 87)

“Berdoalah (mintalah) kepadaKu (Allah s.w.t.), pastilah aku kabulkan untukmu.”

(Q.S. Al Mukmin: 60)

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

(Q.S. Al Insyirah: 5-6)

“Barangsiapa yang ingin doanya terkabul dan terlepas dari kesulitannya, maka hendaklah ia mengatasi (meringankan) kesulitan / kesusahan orang lain.”

(HR. Ahmad)

“Sebaik-baik manusia di antaramu adalah yang paling banyak manfaatnya bagi orang lain”

(HR. Bukhari)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah curahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir jaman. Amin.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada program studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Analisis Faktor yang Mempengaruhi Pembentukan Serum *Obsturan* pada Pasien Rawat Jalan di Poliklinik THT RSUD dr. Soeroto Ngawi Tahun 2016”

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada yang terhormat:

1. Dr. E.M Sutrisna, dr., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Erna Herawati, dr., Sp.K.J, selaku Kepala Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan perijinan dalam proses pembuatan skripsi ini dan menjadi Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik dan saran yang membangun untuk pembuatan skripsi ini.
3. Arne Laksmiasanti, dr., Sp.THT-KL, M.Kes, selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan arahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan skripsi.

4. Burhanuddin Ichsan, dr., M.Med.Ed, M.Kes, selaku dosen penguji I yang telah meluangkan waktu dan memberikan kritik dan saran yang membangun untuk pembuatan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ilmu kepada seluruh mahasiswa terutama penulis.
6. Kedua orangtuaku tercinta, Siswanto Muharto, S.H, M.Hum dan dr. Noor Pudjiastuti yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesanku, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian.
7. Kakakku tersayang, Nike Devy Rahmania, S.H yang senantiasa memberikan dukungan, semangat, canda tawa dan do'anya untuk keberhasilan ini, terimakasih untuk kehadiran yang selalu ada.
8. Gani Supadman, dr., Sp.THT, selaku dokter yang membantu penulis dalam melakukan proses penelitian di poliklinik THT RSUD dr. Soeroto Ngawi.
9. Seluruh pegawai, staf dan koas di RSUD dr. Soeroto Ngawi yang telah ikut membantu dalam kelancaran penelitian.
10. Sahabat-sahabat terbaik saya sejak memasuki dunia kedokteran, Arum Laksmi Dewi, Sukma Dewantari, Maharani Eka Saputri, Rendy Khoirul Ilham. Tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin saya sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini.
11. Seluruh teman-teman sejawat Fakultas Kedokteran UMS 2013 yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari kekurangan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk peningkatan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi semua.

Surakarta, Januari 2017

Novendra Maya Melinda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	2
C. TUJUAN PENELITIAN.....	3
D. MANFAAT PENELITIAN	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
A. SERUMEN OBSTURAN	4
1. DEFINISI	4
2. EPIDEMIOLOGI	6
3. FAKTOR RISIKO.....	7
4. PATOFISIOLOGI.....	9
5. DIAGNOSIS	11
6. PENATALAKSANAAN	11
7. PROGNOSIS	13
8. KOMPLIKASI	13
B. KERANGKA KONSEP	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. DESAIN PENELITIAN	15

B. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	15
C. POPULASI PENELITIAN	15
D. SAMPEL DAN TEKNIK SAMPLING PENELITIAN	15
E. ESTIMASI BESAR SAMPEL	16
F. KRITERIA RESTRIKSI PENELITIAN.....	16
G. DEFINISI OPERASIONAL VARIABEL	16
H. INSTRUMEN PENELITIAN	18
I. ANALISIS DATA	18
J. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. HASIL PENELITIAN	20
B. PEMBAHASAN.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
A. KESIMPULAN	26
B. SARAN.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN 1	31
LAMPIRAN 2	32
LAMPIRAN 3	33
LAMPIRAN 4.....	34
LAMPIRAN 5.....	36
LAMPIRAN 6.....	37
LAMPIRAN 7.....	39
LAMPIRAN 8.....	41
LAMPIRAN 9.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Gambar ilustrasi serumen <i>obsturan</i> contoh 1.....	4
Gambar 1.2 Gambar ilustrasi serumen <i>obsturan</i> contoh 2	10
Gambar 1.3 Cara penggunaan otoskop	12

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hubungan antara jenis kelamin dengan kejadian serumen <i>obsturan</i>	22
Tabel 2. Hubungan antara umur dengan kejadian serumen <i>obsturan</i>	23
Tabel 3. Hubungan antara indeks massa tubuh dengan kejadian serumen <i>obsturan</i>	23
Tabel 4. Hubungan antara pekerjaan dengan kejadian serumen <i>obsturan</i>	24
Tabel 5. Hubungan antara perilaku membersihkan telinga dengan kejadian serumen <i>obsturan</i>	24
Tabel 6. Hubungan antara riwayat menderita sakit telinga dengan kejadian serumen <i>obsturan</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ethical Clearence	31
Lampiran 2. Surat Permohonan Kode Etik	32
Lampiran 3. Surat Permohonan Ijin Penelitian	33
Lampiran 4. Surat Persetujuan Penelitian	34
Lampiran 5. Lembar Persetujuan Responden	36
Lampiran 6. Kuesioner Penelitian	37
Lampiran 7. Surat Telah Selesai Melaksanakan Penelitian	39
Lampiran 8. Logistic Regression	41
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian	58

ABSTRAK

ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PEMBENTUKAN SERUMEN *OBSTURAN* PADA PASIEN RAWAT JALAN DI POLIKLINIK THT RSUD DR. SOEROTO NGAWI TAHUN 2016

Novendra Maya Melinda, Arne Laksmiasanti, Erna Herawati
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta

Latar Belakang : Faktor-faktor yang mempengaruhi tingginya insidensi serumen *obsturan* sudah banyak diketahui secara teoritis, tapi belum banyak diteliti. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan membuktikan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap pembentukan serumen *obsturan*.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor apa saja yang menjadi faktor risiko terjadinya serumen *obsturan* pada pasien rawat jalan di poliklinik THT RSUD dr. Soeroto Ngawi.

Metode : Penelitian observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Sampel berupa semua pasien rawat jalan yang berkunjung ke poliklinik THT RSUD dr. Soeroto Ngawi tanggal 1 November – 1 Desember 2016 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi dengan metode *consecutive sampling*. Sampel diperiksa menggunakan alat otoskop pada kedua telinga. Faktor yang mempengaruhi pembentukan serumen *obsturan* dinilai melalui beberapa pertanyaan-pertanyaan yang diajukan di dalam kuesioner.

Hasil : Insidensi serumen *obsturan* sebanyak 72% (72 pasien) dari 100 pasien yang diteliti. Distribusi jenis kelamin pada penelitian ini terdiri dari 33 pasien laki-laki dan 67 pasien perempuan dengan distribusi serumen *obsturan* sebanyak 23 (69,7%) pasien laki-laki dan 49 (73,1%) pasien perempuan. Hasil uji komparatif Chi-square dan Regresi Logistik antara pembentukan serumen *obsturan* dengan jenis kelamin, umur, Indeks Massa Tubuh (IMT), riwayat sakit telinga dan pekerjaan tidak didapatkan hubungan yang signifikan. Setelah dilakukan uji menggunakan Regresi Logistik, perilaku membersihkan telinga berhubungan secara signifikan dengan kejadian serumen *obsturan*.

Kesimpulan : Tidak didapatkan hubungan yang signifikan antara serumen *obsturan* dengan jenis kelamin, umur, Indeks Massa Tubuh (IMT), riwayat sakit telinga, pekerjaan. Hubungan yang signifikan didapatkan antara kejadian serumen *obsturan* adalah perilaku membersihkan telinga.

Kata Kunci : faktor pengaruh, serumen *obsturan*.

ABSTRACT

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING FORMATION CERUMEN *OBSTURAN* THE OUTPATIENT IN POLYCLINIC OF ENT HOSPITAL DR. SOEROTO NGAWI YEAR 2016

Novendra Maya Melinda, Arne Laksmiasanti, Erna Herawati
Muhammadiyah University of Surakarta Faculty of Medicine

Background: Factors influencing the high incidence of cerumen *obsturan* already known theoretically, but has not been widely studied. This study aims to identify and prove the factors that influence the formation of cerumen *obsturan*.

Objective: This study aimed to determine what are the risk factors of cerumen *obsturan* at the outpatient clinic of ENT dr. Soeroto Ngawi.

Methods: The study was observational analytic with design. *Cross-sectional* sample of all outpatients who visited the clinic dr. Soeroto Ngawi dated 1 November to 1 December 2016 meet the criteria for inclusion and exclusion with method. *Consecutive sampling* samples were examined using an otoscope tool on both ears. Factors affecting the formation of cerumen *obsturan* assessed through several questions posed in the questionnaire.

Results: The incidence of cerumen *obsturan* as much as 72% (72 patients) of the 100 patients studied. The distribution of the sexes in this study consisted of 33 male patients and 67 female patients with cerumen distribution *obsturan* by 23 (69.7%) patients were male and 49 (73.1%) patients were female. The results of comparative Chi-square test and logistic regression between the formation of cerumen *obsturan* by sex, age, body mass index (BMI), history of ear pain and a job not found a significant relationship. After being tested using logistic regression, ear cleaning behavior significantly associated with the occurrence of cerumen *obsturan*.

Conclusions: There were no significant association between earwax *obsturan* by sex, age, body mass index (BMI), history of ear pain, work. Significant relationships found between the incidence of cerumen *obsturan* behavior ear cleaning.

Keywords: factors of influence, cerumen *obsturan*.